巫峡深处的考古探方内，刷子轻轻拂过，一枚硕大的犀牛臼齿渐渐显露，齿面密布着深深的咀嚼痕，仿佛封印着长江岸边曾丰茂的水草与森林——

3089件出土骨骼 揭开大溪6000多年前的生态档案

巫峡深处的考古探方内，刷子轻轻拂过，一枚硕大的犀牛臼齿渐渐显露，齿面密布着深深的咀嚼痕，仿佛封印着长江岸边曾丰茂的水草与森林。这不是普通的考古发现，而是一份来自6000余年前的生态档案。

近日，《西南文物考古》第五辑正式刊发了《重庆巫山大溪遗址动物骨骼鉴定报告》，首次系统揭开了这座三峡库区重要遗址中沉睡6000多年的动物遗存之谜。

随着重庆市文物考古研究院专家的持续研究，超过2.4万件动物骨骼的秘密被逐一破解。考古专家发现，那时候的三峡地区，竟是犀牛漫步、熊猫嬉戏、金丝猴在林间跳跃的动物天堂。

2.4万件出土动物骨骼中，被确认的有3089件。那么，留存至今的它们，身上藏着怎样人与自然和谐共生的故事？6000多年前的长江三峡两岸，又是怎样的一番风景？

1月27日，在论文第一作者、重庆市文物考古研究院文博馆员李凤的娓娓讲述中，3089件可辨认的骨骼共同出场，为人们构建出一个极其丰富的史前动物群落。

1 大溪先民的“菜篮子”很丰富

在约6300至5500年前的长江三峡，大溪先民的“菜篮子”丰富得令人惊叹。李凤说，大溪先民的食物来源多样，甚至包含了许多今天已经消失或极度珍稀的动物。

鹿肉是当时的主食之一。遗址中发现了6种鹿科动物的骨骼，总量近千件。其中一件水鹿角柄上留下了明显的烧灼痕迹，仿佛能让我们看到篝火旁，先民们烤制鹿肉的场景。

更让人震撼的是那些如今已从中国消失的远古来客。遗址出土了53件犀牛骨骼，包括两种犀牛：梅氏犀和苏门犀，它们曾在这片土地上生活了超过800年。

其中一件犀牛掌骨呈现出特殊的灰黑色，推测是烟熏导致，这成为大溪先民处理犀牛的直接证据。而另一件犀牛骨骼上清晰的砍砸痕迹，则记录了先民们分割肉食的生动一幕。

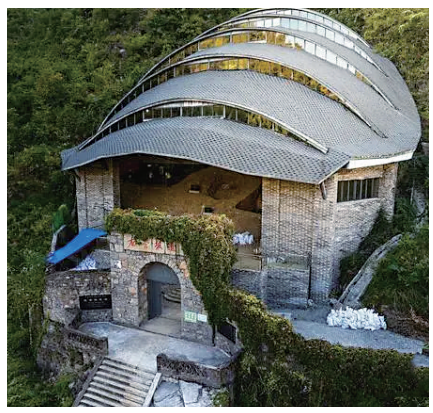
除了犀牛外，熊猫也曾是先民生活环境的一部分。虽然只发现了两件骨骼，但足以证明大熊猫曾在此游荡。

森林之王老虎的骨骼也有发现，一件虎骨上甚至保留了剔肉痕迹，让我们仿佛能看到先民处理猎物的细致过程。

灵长类动物同样未能幸免。金丝猴、猕猴，甚至凶猛的山魈，都出现在了遗址中。一件金丝猴的下颌骨保存完好，牙齿磨损显示它死于中年。

这些发现表明，当时的人类已经能够猎捕不同年龄、不同种类的灵长类动物。

熊也是当时重要的狩猎对象，有趣的是，一件黑熊掌骨上发现了骨质增生病变，而这种病变并未对动物造成致命伤害，是动物在自我治疗中逐渐恢复的表现，表明这头熊曾经带伤生存，最终却可能还是落入了人类的狩猎范围。



位于重庆市巫山县庙宇镇的龙骨坡遗址考古发掘区

龙骨坡遗址出土的文化遗物“最后的晚餐”（复制品）

大溪遗址出土的鹿科动物骨骼

2 狗猪已被驯化，狗的地位最特殊

如果说丰富的野生动物展现了大溪先民的狩猎能力，那么家养动物的出现则标志着他们开始了主动改造自然的历史。

李凤说，狗、猪这两种今天常见的家畜，在6300年前就已经成为大溪人的伙伴。其中，狗的地位尤为特殊。

遗址中狗的骨骼数量惊人，达到1110件，代表了至少32只个体，从幼年到老年的不同骨骼都有发现，说明狗已经深度融入人类生活各个阶段。

更值得注意的是，遗址内出土有多个狗坑的遗迹，这应是以随葬或祭祀的形式被埋藏。这从一个侧面证明，狗在当时的地位超越了普通的家畜。

猪的驯养在大溪人的生活中也已经相当成熟。遗址发现了319件猪骨，包括幼崽和老年个体，表明大溪人已经掌握了猪的繁殖和饲养技术。考古专家在遗址中发现了一件整体呈灰黑色的猪下颌骨，其上烟熏痕迹较为严重，成为猪肉被加工食用的直接证据。

遗址中出土的水牛骨骼同样不少，244件骨骼代表了至少14头个体。一件水牛股骨上，骨管中部有明显的砍砸痕迹，且围绕骨管一周均有砍砸痕，这种痕迹很有可能是大溪先民为了获取营养丰富的骨髓——显示出先民对食物资源的充分利用。

3 一部无声的气候与环境变迁史

大溪遗址的动物骨骼不仅记录了当时的食谱，更像一部无声的气候与环境变迁史。

李凤说，研究表明，长江三峡特殊的地形造就了立体生态奇观。从低海拔的亚热带丛林，到高海拔的温带森林，不同海拔栖息着不同的动物。这就解释了为什么同一个遗址，既能发现喜热的犀牛，又能发现适应较凉气候的动物。

然而，变化终究来临。大约从4000年前开始，犀牛、貘、山魈等动物从这片土地上逐渐消失。原因可能是双重的：气候逐渐变得干冷，这些喜热动物被迫向南迁徙；同时，人类农业活动扩展，森林被开垦，野生动物的家园不断缩小。

鱼类骨骼的变化则提供了另一个视角。遗址中鱼类骨骼占总量的51%，包括青鱼、草鱼、白鲢等。特别有趣的是，一些白鲢的骨骼显示它们被捕时已经至少4岁——说明当时的人们已经能够捕获大型、成熟的鱼类，捕鱼技术相当高超。

软体动物中，蚌壳上的加工痕迹尤为引人注目。一件圆顶珠蚌的壳上有精心制作的穿孔，从打孔痕迹看应为双向打孔。这些蚌壳很可能被用作工具或装饰品，展现了先民对自然资源的创造性利用。

每一块沉默的骨骼，都是通往过去的钥匙。当考古学家轻轻刷去犀牛牙齿上的泥土，他们触碰到的不仅是化石，更是时间深处生命交织的故事。

李凤说，从巫山大溪到长江沿岸其他遗址，相似的发现正在无限接近拼凑成完整的史前图景：那时候的人类，既是自然的一部分，也开始了改造自然的历程；他们既依赖野生动物的馈赠，也开启了驯养伙伴的篇章。

新重庆-重庆日报记者 李晟

重庆晨报2025年度新闻记者证核验名单公示

根据《新闻记者证管理办法》规定，按照《重庆市新闻出版局关于开展2025年度新闻记者证核验工作的通知》安排，重庆晨报对持有新闻记者证人员进行了严格审核，现将2025年度新闻记者证核验名单公示如下：

记者姓名	记者证编号	记者姓名	记者证编号	记者姓名	记者证编号	记者姓名	记者证编号	记者姓名	记者证编号
高静	504503877087700059	高鑫	504503877087700149	黄灵	504503877087700022	廖爽	504503877087700055	赵武君	504503877087700153
宋卫国	504503877087700067	饶治美	504503877087700464	胡苏	504503877087700140	吴茜	504503877087700076	包靖	504503877087700062
谭遥	504503877087700012	杨昕华	504503877087700074	邹俊	504503877087700077	袁晋奕	504503877087700145	牟勇	504503877087700039
范永松	504503877087700047	朱正非	504503877087700033	汤皓	504503877087700021	刘莹	504503877087700056	黄红	504503877087700159
涂源	504503877087700071	时婷婷	504503877087700081	廖异	504503877087700141	林琳	504503877087700028	甘侠义	504503877087700063
吕骏	504503877087700013	张玢	504503877087700078	张斯瑜	504503877087700052	龚力	504503877087700154	韩锐	504503877087700040
郭发祥	504503877087700134	王世飞	504503877087700137	王文渊	504503877087700020	詹遥	504503877087700057	何艳	504503877087700064
蒋艳	504503877087700068	肖和坤	504503877087700084	吴忠兰	504503877087700160	李凌	504503877087700034	黄莉莉	504503877087700041
程业	504503877087700144	陈旭	504503877087700027	陈曦	504503877087700072	阮鹏程	504503877087700147	黄茜鸿	504503877087700086
贾晨	504503877087700048	何亚萍	504503877087700138	封雪	504503877087700024	周艳竹	504503877087700058	黄显	504503877087700042
陈旋	504503877087700073	熊远树	504503877087700069	杨豪	504503877087700142	吴键	504503877087700035	江前兵	504503877087700065
杨雁琳	504503877087700146	戴宇	504503877087700026	周瑄	504503877087700053	鄢芮	504503877087700148	高科	504503877087700032
李奇	504503877087700050	李学东	504503877087700014	顾小娟	504503877087700085	李方扬	504503877087700465	刘波	504503877087700070
陈军	504503877087700018	杨文钊	504503877087700044	郑亚岚	504503877087700156	张小林	504503877087700036	黄晔	504503877087700031
向家庆	504503877087700466	邓瑶	504503877087700025	陈颖聪	504503877087700080	母晓婧	504503877087700151	钱也	504503877087700066
欧洋	504503877087700049	田东	504503877087700150	胡杰	504503877087700075	刘定伟	504503877087700060	石亨	504503877087700011
周本帅	504503877087700015	杨新宇	504503877087700045	周洁	504503877087700158	邓金萍	504503877087700037		
周杨	504503877087700135	郭娅	504503877087700023	孔令强	504503877087700054	陈冬艳	504503877087700152		
平索茜	504503877087700082	郭承斌	504503877087700139	王玲	504503877087700079	王梓涵	504503877087700061		
林祺	504503877087700083	张锦旗	504503877087700046	陈文越	504503877087700143	廖青兰	504503877087700038		

举报电话：重庆晨报023-63907693；市新闻出版局023-63899149